

LE NATURALISTE CANADIEN  
Revue d'écologie et de systématique

TABLE DES MATIÈRES DU VOLUME 111

Numéro 1

PRINCIPES ET DÉVELOPPEMENT DE LA CLASSIFICATION DES PLANTES

BERNIER, R. Système et méthode en taxonomie: Adanson, A.-L. de Jussieu et A.-P. de Candolle . . . .	3-12
BAUM, B. R. Les méthodes numériques comme critères de validité systématique . . . . .	13-19
BARABÉ, D. Les principes directeurs des systèmes modernes de classification des Angiospermes . . . .	21-30
POWELL, G. R. Forest cover on two watersheds of the Nashwaak Experimental Watershed Project in west-central New Brunswick . . . . .	31-44
POULIN, M., L. BÉRARD-TERRIAULT & A. CARDINAL Les diatomées benthiques de substrats durs des eaux marines et saumâtres du Québec. 1. Cocconeioideae (Achnanthes, Achnanthaceae) . . . . .	45-61
REEVES, R. R. & E. MITCHELL Catch history and initial population of white whales ( <i>Delphinapterus leucas</i> ) in the river and gulf of St. Lawrence, eastern Canada . . . . .	63-121
REVUE DES LIVRES . . . . .	123-124

Numéro 2

GARBARY, D. J. & R. S. FITCH Some brackish species of <i>Vaucheria</i> (Tribophyceae) from British Columbia and northern Washington . . . . .	125-130
HOOPER, R. G. & A. WHITTICK The benthic marine algae of the Kaipokok Bay, Makkovik Bay and Big River Bay region of the central Labrador coast . . . . .	131-138
VINCENT, G. Analyse de la flore vasculaire d'un secteur de la réserve amérindienne de Caughnawaga (Québec) . . . . .	139-155
GIROUX, M. Effets d'application d'urée au sol et au feuillage sur le rendement, le poids spécifique et la nutrition azotée de la pomme de terre . . . . .	157-166
GIROUX, M. & L. M. BORDELEAU Effet du potassium et du magnésium sur la croissance et la nodulation de plantules de luzerne ( <i>Medicago sativa</i> L.) . . . . .	167-173
GIBSON, R. J. & T. A. DICKSON The effects of competition on the growth of juvenile Atlantic salmon . . . . .	175-191

ANALYSES ET COMMENTAIRES

WALSH, G. & G. J. FITZGERALD Biais inhérents à l'analyse de l'alimentation des poissons. Cas de trois espèces d'épinoches (Gasterosteidae) . . . . .	193-202
---	---------

## COMMUNICATIONS BRÈVES

CLAVEAU, R. & J.-P. FILLION Fréquence et distribution du ver des méninges ( <i>Parelaphostrongylus tenuis</i> ) chez le cerf de Virginie de l'est du Québec .....	203-206
CAYOUE, J. Nouvelles stations du <i>Barbarea stricta</i> Andr. au Québec .....	207-209
COUTURE, R. & R. SAVIGNAC Première mention au Québec de l'écrevisse <i>Orconectes limosus</i> (Rafinesque) .....	211-212
GIBSON, R. J., J.-P. THONNEY & K. HILLIER An easterly extension in the known range for <i>Fundulus diaphanus</i> in Newfoundland. ....	213-214

## REVUE DES LIVRES

LEGENDRE, L. Application of ecological modelling in environmental management. Part A. Developments in environmental modelling (S. E. Jørgensen, édit.) Application of ecological modelling in environmental management. Part B. Developments in environmental modelling (S. E. Jørgensen & W. J. Mitsch, édit.) .....	215
BERGERON, Y. Field guide to forest ecosystem classification for the clay belt, site region 3e (R. K. Jones, G. Pierpoint, G. M. Wickware, J. K. Jeglum, R. W. Arnup & J. M. Bowles) .....	215-216
DE LA NOUË, J. Handbook of mariculture. Volume 1. Crustacean aquaculture (J. P. McVey) .....	216-217
ST-PIERRE, C.-A. Isozymes in plant genetics and breeding. Parts A and B (D. S. Tanksley & T. J. Orton, édit.) .....	217-218

## Numéro 3

RILEY, S. C., A. T. BIELAK & G. POWER The Atlantic salmon stock of the Grand Watshishou River (Québec) — a historical perspective .....	219-228
LEVESQUE, C. & G.-Y. LEVESQUE Abondance relative et activité saisonnière de Leiodidae et Staphylinidae (Coleoptera, Staphylinidae) de biotopes forestiers décidus des Laurentides (Québec) .....	229-233
EIDT, D. C. & C. A. A. WEAVER The fenitrothion and aminocarb content and the distribution of the aquatic plant <i>Ceratophyllum demersum</i> relative to forest spraying in New Brunswick and Nova Scotia .....	235-239
GAUTHIER, R. & J.-P. DUCRUC Contribution à la connaissance des sphaignes ( <i>Sphagnum</i> ) du Québec-Labrador, 1. Première mention du <i>Sphagnum aongstroemii</i> C. Hartm. au Québec .....	241-244
CAUBOU, M. Exemple d'utilisation de l'analyse en composantes principales et de l'analyse discriminante en phytoécologie .....	245-261
CAYOUE, J. Additions et extensions d'aire dans la flore vasculaire du Nouveau-Québec .....	263-274
POULIN, M., L. BÉRARD-TERRIAULT & A. CARDINAL Les diatomées benthiques de substrats durs des eaux marines et saumâtres du Québec. 2. Tabellarioideae et Diatomoideae (Fragilariales, Fragilariaceae) .....	275-295
LORTIE, G. & J.-P. GUILBAULT Les diatomées et les foraminifères de sédiments marins post-glaciaires du Bas-Saint-Laurent (Québec): une analyse comparée des assemblages .....	297-310

## COMMUNICATIONS BRÈVES

BOUVRY, M., P. BRASSARD & M. E. RAU <i>Diplostomum spathaceum</i> dans le système nerveux des poissons .....	311-313
DESHAYE, J. & M. BLONDEAU La présence de <i>Carex rupestris</i> Drejer au Québec .....	315-318
IRELAND, R. R. <i>Anacamptodon splachnoides</i> in Canada .....	319-320

SABOURIN, A. Mise au point sur <i>Cardamine bulbosa</i> , une crucifère rare au Québec .....	321-323
CAYOUILLE, R. & J. CAYOUILLE Variations de la coloration des pétales chez le <i>Trillium cernuum</i> L. var <i>cernuum</i> (Liliaceae) .....	325-327
POMERLEAU, R. À propos du nom scientifique de l'orange américaine .....	329-330

#### REVUE DES LIVRES

J. MORALES & J. DE LA NOÛE Acuicultura marina animal (J. Coll Morales) .....	331
LACROIX, G. La pêche et les pêcheurs des provinces maritimes du Canada. Contribution à l'étude du sous-développement à l'intérieur d'un pays riche (J. Chaussade) .....	331-332
PARENT, L.-E. New trends in soil biology (P. Lebrun, H. M. André, A. De Medts, C. Grégoire-Wibo & G. Wauthy) .....	332
FITZGERALD, G. F. Coevolution (M. H. Nitecki, édit.) .....	332-333
HABER, E. Wildflowers of the Yukon and northwestern Canada. Including adjacent Alaska (J. G. Trelawny) .....	333-334
LACROIX, G. Carbon dioxide: friend or foe? (S. B. Idso) .....	334
LIVRES REÇUS .....	335-336

#### Numéro 4

HIMMELMAN, J. H. Urchin feeding and macroalgal distribution in Newfoundland, eastern Canada .....	337-348
POULIN, M., L. BÉRARD-TERRIAULT & A. CARDINAL Les diatomées benthiques de substrats durs des eaux marines et saumâtres du Québec 3. Fragilarioidae (Fragilariales, Fragilariaceae) .....	349-367
CARDINAL, A. M. POULIN & L. BÉRARD-TERRIAULT Les diatomées benthiques de substrats durs des eaux marines et saumâtres du Québec 4. Naviculales, Naviculaceae (à l'exclusion des genres <i>Navicula</i> , <i>Donkinia</i> , <i>Gyrosigma</i> et <i>Pleurosigma</i> ) .....	369-394
DUTIL, J.-D. & R. LALLIER Testing bacterial infection as a factor involved in the mortality of catadromous eels ( <i>Anguilla rostrata</i> ) migrating down the St. Lawrence Estuary (Canada) .....	395-400
CÔTÉ, Y., I. BABOS & J. A. ROBITAILLE Caractéristiques scalimétriques des saumons du Koksoak (Ungava, Québec) .....	401-409
GIBSON, R. J., F. G. WHORISKEY, J.-Y. CHARETTE & M. WINSOR The role of lakes in governing the invertebrate community and food of salmonids during the summer in a Québec boreal river .....	411-427
KARAM, A. & M. P. CESCAS Adsorption du bore en relation avec le pH et les bases échangeables du sol .....	429-434
ALEXANDER, A. Potato production in the eastern coastal zone of New Brunswick: the significance of virus diseases .....	435-438
REDHEAD, S. A. Two fern-associated mushrooms, <i>Mycena lohwegii</i> and <i>M. pterigena</i> in Canada .....	439-442

#### COMMUNICATIONS BRÈVES

CAYOUILLE, J. Variations mineures chez <i>Primula mistassinica</i> Michx. (Primulaceae) .....	443-445
--	---------

MULLIGAN, G. A.	
Chromosome numbers of some plants native and naturalized in Canada .....	447-449
CATLING, P. M.	
Self-pollination and probable autogamy in Chamisso's orchid <i>Platanthera chorisiana</i> (Cham.) Reichb. f. ....	451-453
RANDALL, R. G.	
First record of a pink salmon ( <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> ) in the Miramichi River, New Brunswick .....	455-457

#### REVUE DES LIVRES

CLÉMENT, D.	
Ethnobotany of the Nitinaht Indians of Vancouver Island (N. J. Turner, J. Thomas, B. F. Carlson & R. T. Ogilvie) .....	459-460
THERRIEN, H.-P.	
Photoperception by plants (P. F. Wareing & H. Smith, édit.) .....	460
KELTON, L. A.	
Les punaises terrestres (Hétéroptères: Géocorisés) du Québec (A. Larochelle) .....	460
LACROIX, G.	
Estuaries and the enclosed seas (B. H. Ketchum, édit.) .....	460-461
LIVRES REÇUS .....	463-465

#### TABLE DES MATIÈRES DU VOLUME 111

#### INDEX ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS

